



Fiche technique SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Données de commande 6SL3710-1GF38-1AA3
MLFB-Ordering data:

Numéro de commande client / Client order
Numéro de commande / Order no.:
Numéro d'offre / Offer no.:
Remarque / Remarks:

N° Position / Item no.:
Numéro de soumission / Consignment no.:
Projet / Project:

Caractéristiques assignées / Rated data	Pertes du variateur selon IEC61800-9-2* / Losses																												
Entrée / Input <table><tr><td>Fréquence de réseau Supply frequency</td><td>47...63 Hz</td></tr><tr><td>Tension d'alimentation Supply voltage</td><td>500 V ±10%</td></tr><tr><td>Courant d'entrée assigné Rated input current</td><td>842 A</td></tr><tr><td>Courant max. Max. current</td><td>1295 A</td></tr><tr><td>Nombre impulsions Pulse number</td><td>6</td></tr><tr><td>Possibilité de réinjection Energy recovery capability</td><td>Non No (2Q)</td></tr></table> Sortie / Output: <table><tr><td>Tension de sortie Output voltage</td><td>500 V</td></tr><tr><td>Puissance assignée (LO) en kW Rated power (LO) in kW</td><td>560 kW</td></tr><tr><td>Puissance assignée (HO) en kW Rated power (HO) in kW</td><td>500 kW</td></tr><tr><td>Courant secondaire assigné Rated output current</td><td>810 A</td></tr><tr><td>Courant de sortie assigné (LO) Rated output current (LO)</td><td>790 A</td></tr><tr><td>Courant de sortie assigné (HO) Rated output current (HO)</td><td>724 A</td></tr><tr><td>Courant de sortie max. Output current Max</td><td>1185 A</td></tr><tr><td>Fréquence d'impulsion (réglage usine) Pulse frequency (factory setting)</td><td>1,25 kHz</td></tr></table>	Fréquence de réseau Supply frequency	47...63 Hz	Tension d'alimentation Supply voltage	500 V ±10%	Courant d'entrée assigné Rated input current	842 A	Courant max. Max. current	1295 A	Nombre impulsions Pulse number	6	Possibilité de réinjection Energy recovery capability	Non No (2Q)	Tension de sortie Output voltage	500 V	Puissance assignée (LO) en kW Rated power (LO) in kW	560 kW	Puissance assignée (HO) en kW Rated power (HO) in kW	500 kW	Courant secondaire assigné Rated output current	810 A	Courant de sortie assigné (LO) Rated output current (LO)	790 A	Courant de sortie assigné (HO) Rated output current (HO)	724 A	Courant de sortie max. Output current Max	1185 A	Fréquence d'impulsion (réglage usine) Pulse frequency (factory setting)	1,25 kHz	Classe de rendement Efficiency class IE2 Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%) 51 % Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur. The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter. Le diagramme montre les pertes pour les points (selon la norme IEC61800-9-2) du courant (I) d'établissement du couple relatif sur la fréquence (f) relative du stator. Les valeurs valent pour la version de base du variateur y compris inductance d'entrée sans options/composants. The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency(f). The values are valid for the basic version of the converter including line choke without options/components. *valeurs calculées *calculated values
Fréquence de réseau Supply frequency	47...63 Hz																												
Tension d'alimentation Supply voltage	500 V ±10%																												
Courant d'entrée assigné Rated input current	842 A																												
Courant max. Max. current	1295 A																												
Nombre impulsions Pulse number	6																												
Possibilité de réinjection Energy recovery capability	Non No (2Q)																												
Tension de sortie Output voltage	500 V																												
Puissance assignée (LO) en kW Rated power (LO) in kW	560 kW																												
Puissance assignée (HO) en kW Rated power (HO) in kW	500 kW																												
Courant secondaire assigné Rated output current	810 A																												
Courant de sortie assigné (LO) Rated output current (LO)	790 A																												
Courant de sortie assigné (HO) Rated output current (HO)	724 A																												
Courant de sortie max. Output current Max	1185 A																												
Fréquence d'impulsion (réglage usine) Pulse frequency (factory setting)	1,25 kHz																												
Donnés de référence / Basic data:	Exécution spéciale / Special design																												
<table><tr><td>Puissance dissipée ΔP Power losses ΔP</td><td>14,6 kW</td></tr><tr><td>Puissance dissipée avec options Power loss including options</td><td>14,6 kW</td></tr><tr><td>Pression acoustique L_{pA} (1 m) Sound pressure level L_{pA} (1 m)</td><td>72 dB</td></tr><tr><td>Section maximale de conducteur Conductor cross section, max. (IEC)</td><td>8 x 240 mm²</td></tr><tr><td>Indice de protection Degree of protection</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Dimensions (H x l x P) Dimensions (W x H x D)</td><td>2000 mm x 1600 mm x 600 mm</td></tr><tr><td>Poids approx. Weight approx.</td><td>1150 kg</td></tr><tr><td>Hauteur d'axe Frame size</td><td>J</td></tr><tr><td>Version Design</td><td>A</td></tr><tr><td>Couleur Color, paint shade</td><td>RAL7035</td></tr></table>	Puissance dissipée ΔP Power losses ΔP	14,6 kW	Puissance dissipée avec options Power loss including options	14,6 kW	Pression acoustique L _{pA} (1 m) Sound pressure level L _{pA} (1 m)	72 dB	Section maximale de conducteur Conductor cross section, max. (IEC)	8 x 240 mm²	Indice de protection Degree of protection	IP20	Dimensions (H x l x P) Dimensions (W x H x D)	2000 mm x 1600 mm x 600 mm	Poids approx. Weight approx.	1150 kg	Hauteur d'axe Frame size	J	Version Design	A	Couleur Color, paint shade	RAL7035									
Puissance dissipée ΔP Power losses ΔP	14,6 kW																												
Puissance dissipée avec options Power loss including options	14,6 kW																												
Pression acoustique L _{pA} (1 m) Sound pressure level L _{pA} (1 m)	72 dB																												
Section maximale de conducteur Conductor cross section, max. (IEC)	8 x 240 mm²																												
Indice de protection Degree of protection	IP20																												
Dimensions (H x l x P) Dimensions (W x H x D)	2000 mm x 1600 mm x 600 mm																												
Poids approx. Weight approx.	1150 kg																												
Hauteur d'axe Frame size	J																												
Version Design	A																												
Couleur Color, paint shade	RAL7035																												
Conditions ambiantes / Environmental conditions																													
<table><tr><td>Altitude d'installation au dessus du niveau Coolant</td><td>1000 m Air Air</td></tr><tr><td>Besoin en réfrigérant Air Coolant requirement, air</td><td>1,48 m³/s</td></tr><tr><td>Température ambiante Ambient temperature</td><td>0 °C - +40 °C</td></tr></table>	Altitude d'installation au dessus du niveau Coolant	1000 m Air Air	Besoin en réfrigérant Air Coolant requirement, air	1,48 m³/s	Température ambiante Ambient temperature	0 °C - +40 °C																							
Altitude d'installation au dessus du niveau Coolant	1000 m Air Air																												
Besoin en réfrigérant Air Coolant requirement, air	1,48 m³/s																												
Température ambiante Ambient temperature	0 °C - +40 °C																												